

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي .....

هام : \* قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الفرض كاملا \* يمنع تبادل الأدوات \* أحرص على استغلال كامل الوقت

**التمرين الأول:**

ضع علامة ( X ) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

1- في الرسم التقني ترسم الأضلاع الخفية بخط:

سميك متواصل

رقيق متقطع

رقيق مزدوج

رقيق متواصل

2- إذا نظرنا للقطعة من اليمين بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

الرأسي

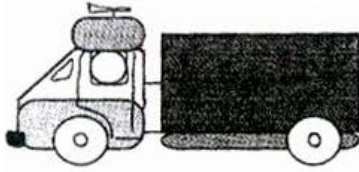
اليساري

اليميني

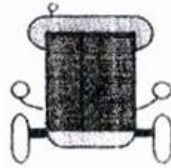
السفلي

/ 3

3- يُمثّل الرسم ثلاثة مساقط (غير مرتبة) لشاحنة ، فإذا كان المُسقط رقم 1 المُسقط الرأسي فما هو اسم المُسقط رقم 3:



1



2



3

المسقط الخلفي

المسقط السفلي

المسقط اليميني

المسقط اليساري

**التمرين الثاني:**

أ- أتمم الجدول الموالي.

التسمية	شكل الخط
.....	_____
خط رقيق مستمر	_____
.....	-----
خط مختلط رقيق	_____

/ 2

/ 1,5

ب- أذكر تعريف الرسم التقني

.....  
.....

ج- أربط بسهم الرسم التقني بتعريفه المناسب.

يسمح بفهم طريقة اشتغال المنتج و يصحب بمدونة

يبين ثلاثة أوجه للقطعة

يحتوي على عدة مساقط و يبرز فيها القياسات بكل دقة

يقدم قطع المنتج متباعدة

الرسم التعريفي

الرسم الشامل

الرسم المفكك

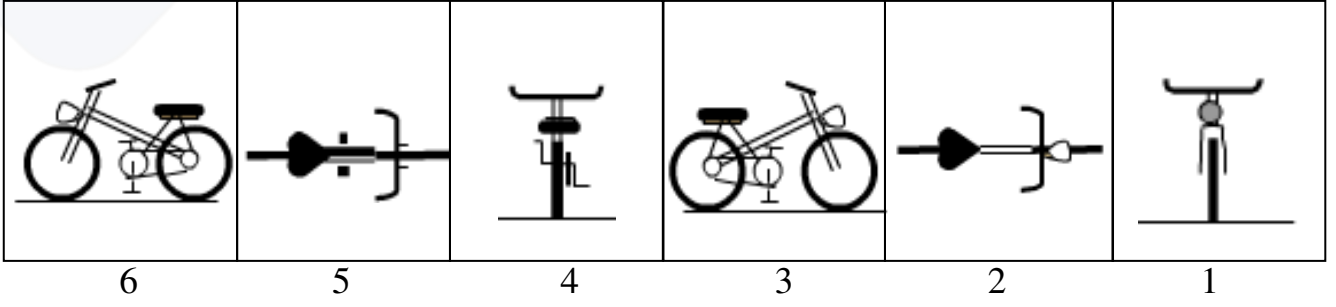
الرسم الثلاثي الأبعاد

/ 2

## التمرين الثالث:

تمثل الرسوم التالية 6 مساقط لدراجة.

إذا اعتبرنا المُسقط "3" هو المُسقط الرأسي، أرتب بقية مساقط الدراجة و ذلك بوضع أرقامها في مكانها المناسب.



6

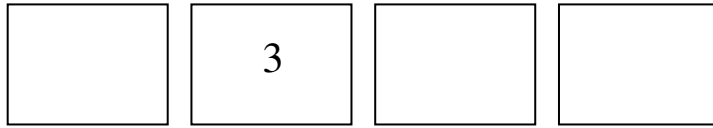
5

4

3

2

1



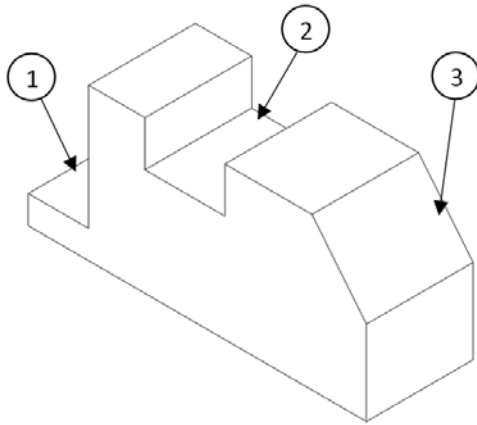
/ 2,5



## التمرين الرابع:

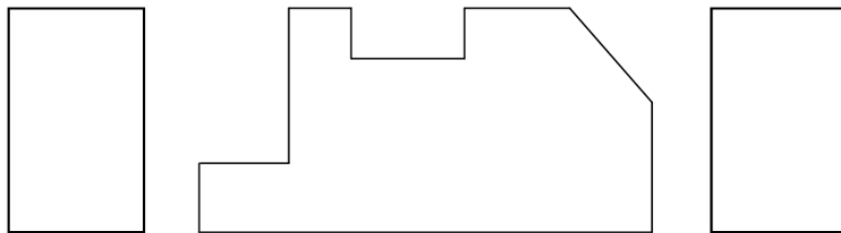
أ- حدد الأشكال المحدثة في القطعة التالية.

- .....-1
- .....-2
- .....-3



/ 1,5

ب - أتم رسم المساقط الناقصة لهذه القطعة.



/ 3,5

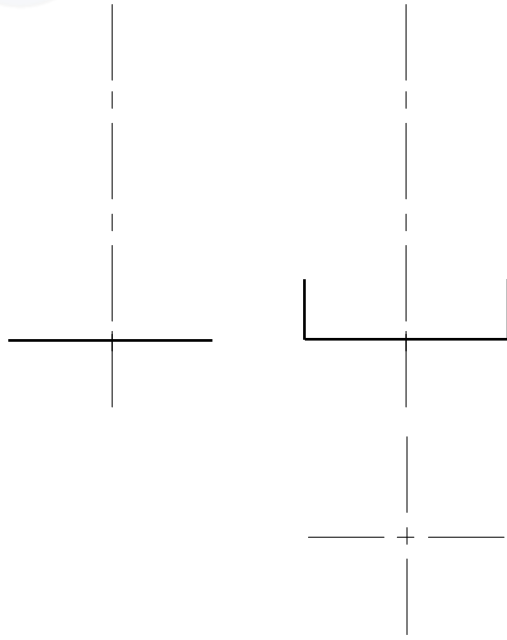


## التمرين الخامس:

أكمل رسم المُسقط الرأسي و العلوي و اليميني للقطعة الاسطوانية التالية:

( مع العلم أن ارتفاع الإسطوانة = 40 مم )

1/2



## التمرين السادس:

ضع علامة ( X ) في المكان المناسب .

- إذا كان السلم =  $X:1$  ( $1 < X$ ) فهو سلم تكبير.

- المدونة هي جدول يحتوي معلومات تخص الرسم و المنتج.

- المساقط الرأسي والسفلي واليميني ترسم على نفس الخط العمودي.

- المسقط الرأسي واليساري واليميني ترسم على نفس الخط الأفقي.

نعم  لا

نعم  لا

نعم  لا

نعم  لا

1/2